MANUALE INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE TORRETTE JOLLY TOWER

JT04

Via Como, 214/216
22063 CANTU' - CO –
Tel. 031/7070100
Fax 031/710077
Sito jollyset.it
E-mail jollyset@jollyset.it

ISTRUZIONI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE
DELLE TORRETTE JOLLY TOWER Tipo JT04/A-B **File : STJTW04**

PREDISPOSIZIONI EDILI

- Realizzare uno scavo avente le seguenti dimensioni lunghezza 500 mm. larghezza 600 mm. profondità 1000mm Fig. 1.
- Posare sul fondo dello scavo uno spessore di ghiaia di circa 300 mm. che permette un miglior drenaggio all'acqua che potrebbe entrare Fig. 1.
- Eseguire sul fondo dello scavo un getto in calcestruzzo, con uno spessore di circa 100 mm. lasciando nel centro un foro di circa 160x160 mm. in modo che eventuali infiltrazioni d'acqua e condensa si disperdano nel terreno sottostante Fig. 1.
- Nel caso in cui il terreno non sia drenante, è consigliabile allacciare il pozzetto alla rete fognaria, Fig. 3 e Fig. 4. In questo caso non si lascerà più il foro al centro ma si procederà nel seguente modo: sul fondo delle scavo si eseguirà un massetto in cemento di circa 100 mm. di spessore e si farà in modo che il tubo per il collegamento alla rete fognaria resti al centro del massetto. Si raccomanda inoltre di mettere una valvola di non ritorno che impedisca eventuali riflussi dalla rete fognaria all'interno del pozzetto. E' consigliabile usare per lo scarico un tubo con diametro non inferiore a 100 mm.

Fig.1

≤500 x 600

DIMENSIONE FORO PER DRENAGGIO MINIMO 160 x 160 mm

≤600

≤1000

≤100

≤300

MASSETTO IN CEMENTO PER APPOGGIO MANUFATTO

GHIAIA PER DRENAGGIO

Fig.2

RIEMPIMENTO

ALIMENTAZIONE TORRETTA

CEMENTO PER SIGILLARE INGRESSO ALIMENTAZIONE

MASSETTO IN CEMENTO PER APPOGGIO MANUFATTO

GHIAIA PER DRENAGGIO

ALIMENTAZIONE TORRETTA

TUBO CORRUGATO

Fig.3

≤500 x 600

≤600

≤800

≤100

≤100

MASSETTO IN CEMENTO PER APPOGGIO MANUFATTO

GHIAIA PER DRENAGGIO

ALLACCIAMENTO A FOGNA

VALVOLA DI NON RITORNO

Fig.4

RIEMPIMENTO

ALIMENTAZIONE TORRETTA

TUBO CORRUGATO

CEMENTO PER SIGILLARE INGRESSO ALIMENTAZIONE

ALIMENTAZIONE TORRETTA

MASSETTO IN CEMENTO PER APPOGGIO MANUFATTO

ALLACCIAMENTO A FOGNA

GHIAIA PER DRENAGGIO

VALVOLA DI NON RITORNO

MOVIMENTAZIONE E POSA

- Per poter movimentare il pozzetto rimuovere l'imballo Fig. 5.
- Per procedere al sollevamento del manufatto agganciare una cinghia nelle viti posizionati sulla diagonale del pozzetto Fig. 6 Fig. 7

Fig. 6

- Sollevare il pozzetto in modo che non prenda bruschi scossoni o urti, posizionarlo all'interno dello scavo tenendolo perpendicolare al piano. Fig. 2 e Fig. 4.

Attenzione :

al fine di posizionare il fronte utenze in modo corretto rispetto alla locazione delle

Fig. 5

utenze, verificare sulla torretta la dicitura LATO PRESE
Fig. 6

Fig. 7

- Inserire tubo corrugato/rigido nei prefori posizionati nella parte inferiore del pozzetto e sigillare tutto intorno al perimetro con cemento , per far si che una volta riempito lo scavo rimanga fissato e livellato al terreno e non entri materiale di riempimento all' interno del pozzetto Fig. 2.

INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO

- Se la torretta viene fornita con il cavo di alimentazione il collegamento verrà effettuato direttamente alla vostra linea o cassetta di derivazione facendo attenzione di lasciare nel pozzetto una scorta di cavo che non sia inferiore a 70cm; questa permette il movimento e la possibilità di poter estrarre la torretta in caso di manutenzione .
- Se la torretta viene fornita senza cavo procedere alle seguenti operazioni: con la l'apposita maniglia allentare completamente la vite a brugola Fig. A posizionata sulla destra del chiusino, estrarre la torretta fino a finecorsa Fig. B ed agganciarla nell'apposita sede Fig. C.
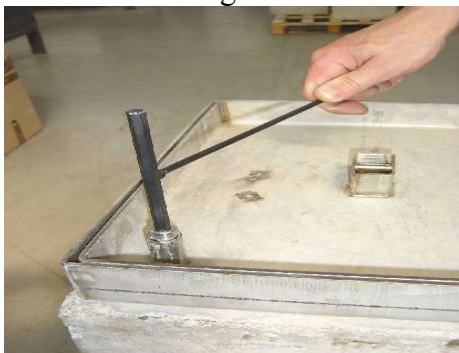
Fig. A
Fig. B
C
Inclinare la torretta Fig D in modo da poter accedere alle viti di fissaggio protezione e rimuoverla Fig D .

- Allentare le viti di guida torretta Fig E ed estrarla per effettuare i vari allacciamenti Fig. F
- Per effettuare gli allacciamenti si deve :aprire il coperchio dov'è situata la morsettiera, allentare il pressacavo, inserire il cavo nello stesso e quindi nel box Jolly Set , stringere il pressa cavo e collegare la morsettiera ed in fine chiudere il coperchio vedi Fig. D.
- Effettuati i vari allacciamenti rimontare la protezione inserire di nuovo la torretta nel pozzetto, e controllate che il cavo non si incastri sotto il gruppo elettromeccanico. Nel caso si incastrasse cercate di sbloccarlo con un'asta, se

Fig.D

l'operazione risultasse difficoltosa ripetete il collegamento in modo tale che con l'abbassamento del gruppo elettromeccanico il cavo scorra senza fare pieghe anomale.

- **È consigliabile che ogni Jolly Tower sia alimentato in modo radiale, con propria linea indipendente e protetta da singolo interruttore magnetotermico differenziale da 30mA utilizzando un tipo di cavo di buona flessibilità**, (ad esempio cavo di tipo H07RN-F o equivalente).

Fig.E

- Effettuare i collegamenti elettrici secondo la soluzione scelta. Per dare continuità di messa a terra, collegare con corda in rame di sezione opportuna la parte metallica mobile del Jolly Tower con la parte fissa alloggiata nel manufatto di calcestruzzo.
  Tale collegamento deve essere realizzato con corda di rame flessibile.
- Tutte le Jolly Tower sono predisposte per il collegamento di messa a terra. È necessario che il cavo di alimentazione sia provvisto di conduttore di terra. Tale conduttore deve essere collegato sull'apposito morsetto di terra.

- L'apparecchiatura è realizzata con Box Modulari Jolly Set in doppio isolamento classe II, pertanto non necessitano del collegamento di messa a terra.

  Tuttavia al fine di garantire maggior sicurezza alle persone, è buona norma che tutte le masse metalliche costituenti l'apparecchiatura stessa abbiano continuità elettrica fra di loro, attraverso opportuni collegamenti in corda di rame , collegata a sua volta ad un impianto generale di terra.

  Nel caso di istallazione con pozzetto di appoggio, è possibile istallare nello stesso un dispersore di terra.
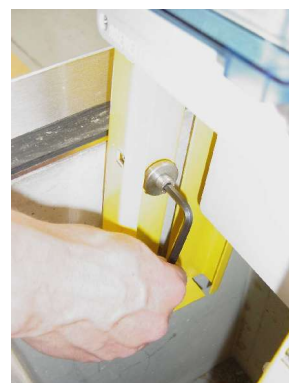
Fig.F

MODALITA' D'USO

Per un buon e soprattutto sicuro funzionamento elettrico della struttura bisogna assicurare quanto segue:

- Durante la movimentazione della torretta, gli sportelli dei vari coperchi **devono essere assolutamente chiusi.** Ciò risulta necessario per evitare rotture e per garantire il grado di protezione delle apparecchiature.

- Alla fine di ogni utilizzo, per mantenere il grado di protezione, **le ghiere delle prese devono essere sempre ben avvitate.**

- Nel caso in cui le torrette venissero utilizzate poche volte durante l'anno, è consigliabile estrarle periodicamente, (due volte al mese) per far si che la condensa creatasi all'interno si asciughi e che i particolari meccanici ed elettrici non perdano le loro caratteristiche.

- E' buona norma che le manovre di estrazione e/o inserimento della torretta **avvengano sempre con apparecchiature fuori tensione.**
- A torretta completamente inserita è indispensabile che le apparecchiature elettriche siano **disalimentate.**
- Tale operazione deve essere eseguita sezionando la linea di alimentazione al fine di evitare:

  - prelievi indesiderati di energia da parte di terzi.
  - garantire una totale sicurezza alle persone nel caso in cui le apparecchiature elettriche alloggiate all'interno delle torrette siano completamente sommerse dall'acqua.

Si precisa infatti che l'apparecchiatura è prevista con un grado massimo di protezione IP66

(protezione totale contro la polvere e contro le ondate marine) ma non idonea per resistere all'immersione.

Per il buon funzionamento della torretta, è indispensabile che le manovre di movimentazione, sia per l'apertura che per la chiusura, siano sempre eseguite fino a portare le parti mobili a fine corsa.

MANUTENZIONE ORDINARIA

- Pulizia generale torretta.
- Pulizia pozzetto – area drenaggio
- Verifica ,controlla movimento parti meccaniche (vedi manutenzione meccanica)
- Verifica funzionale apparecchiature elettriche
- Verifica funzionale utenze diverse (aria , acqua, ecc…)
- Eventuale sostituzione minuteria usurata
- La rimozione di eventuale polvere e/o terriccio depositata sulle prese e gli interruttori può essere eseguita normalmente eseguita con degli stracci e/o pennelli , senza l' utilizzo si solventi o detergenti che potrebbero danneggiare l'integrità delle apparecchiature elettriche e meccaniche.

MANUTENZIONE MECCANICA

- È consigliabile una volta all'anno controllare lo stato di pulizia della parti in movimento.
- È indispensabile rimuovere lo strato di terriccio che si deposita sul piano interno della cornice, il quale potrebbe impedire la totale chiusura della struttura elettromeccanica e del chiusino.
- Se dovesse passare un autoveicolo sul coperchio non chiuso la struttura si potrebbe deformare oppure indurire perché i componenti meccanici verrebbero sottoposti a una sollecitazione troppo pesante per le loro caratteristiche tecnologiche e meccaniche .

MANUTENZIONE ORDINARIA				
TIPO DI CONTROLLO	SETTIMANALE	MENSILE	ANNUALE	NOTE
PULIZIA GENERALE DELLA TORRETTA.	IN BASE ALL'UTILIZZO			RIMOZIONE DI SPORCIZIA CARTACCE E ALTRO
PULIZIA AREA DRENAGGIO		4 MESI		SFILARE LA TORRETTA E PULIRE DA DETRITI LA PARTE DRENANTE
VERIFICA E CONTROLLO DEL MOVIMENTO PARTI MACCANICHE		4 MESI		CONTROLLARE CHE LE VITI SIANO SEMPRE SERRATE

VERIFICA,DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE		1 MESI		ESAME VISIVO ' INTEGRITA' DELLE APPARECCHIATURE STATO CHIUSURA SPORTELLO E PRESE
VEIFICA FUNZIONALE UTENZE DIVERSE		1 MESI		VERIFICARE CHE NON CI SIANO PERDITE D'ACQUA, ARIA, ECC…
VERIFICA MINUTERIA USURATA			1 ANNO	CONTROLLARE BUSSOLE SCORRIMENTO TORRETTA E SOSTITUIRE MATERIALE USURATO

I prodotti Jolly Set sono costruiti a regola d'arte e non compromettono la sicurezza delle persone, animali e cose se installati e utilizzati in modo corretto seguendo attentamente le istruzioni .
Il prodotto non deve essere modificato.
Qualsiasi modifica apportata compromette la sicurezza e rende pericoloso il prodotto.
Eleca S.p.A. declina ogni responsabilità sui prodotti manomessi e non installati correttamente.

Al fine di migliorare il proprio prodotto Eleca S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso eventuali variazioni dimensionali, di peso e di caratteristiche.

Commessa: n°. ……..……………………..   data: ………………

Ordine di produzione: n° ……………………….

Codice Prodotto: ……………………..…

Data Approntamento: ……………………..……

Il Responsabile: ……………………..……